

ЭТИОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА УВЕИТОВ

Аринова Айпери Толонбаевна

студент Кыргызско-Российский Славянский университет имени Б. Н. Ельцина Киргизия, г. Бишкек

Саламатина Ангелина Александровна

студент Кыргызско-Российский Славянский университет имени Б. Н. Ельцина Киргизия, г. Бишкек

Рыжиков Тимур Витальевич

студент Кыргызско-Российский Славянский университет имени Б. Н. Ельцина Киргизия, г. Бишкек

Гуляев Владислав Игоревич

студент Кыргызско-Российский Славянский университет имени Б. Н. Ельцина Киргизия, г. Бишкек

Эрежепова Елена Федоровна

научный руководитель, Кыргызско-Российский Славянский университет имени Б. Н. Ельцина, Киргизия, г. Бишкек

ETIOLOGICAL DIAGNOSIS OF UVEITIS

Aiperi Arinova

Student Kyrgyz-Russian Slavic University named after B. N. Yeltsin, Kyrgyzstan, Bishkek

Angelina Salamatina

Student Kyrgyz-Russian Slavic University named after B. N. Yeltsin, Kyrgyzstan, Bishkek

Vladislav Gulyaev

Student Kyrgyz-Russian Slavic University named after B. N. Yeltsin, Kyrgyzstan, Bishkek

Timur Ryzhikov

Student Kyrgyz-Russian Slavic University named after B. N. Yeltsin, Kyrgyzstan, Bishkek

Elena Erezhepova

Scientific director, Kyrgyz-Russian Slavic University named after B. N. Yeltsin, Kyrgyzstan, Bishkek

Актуальность и цель

Хроническое рецидивирующее течение увеитов часто приводит к развитию осложнений, которые влекут за собой нарушение зрения, вплоть до полной его потери, и, как следствие, снижение качества жизни пациентов. Определение этиологии увеитов представляет трудности, в результате чего у 20 – 30% пациентов причину заболевания не удается установить, и такие случаи классифицируются, как идиопатические [1].

Цель: провести сравнение исследований, изучающих причины увеитов.

Материалы и методы

Сравнительный анализ данных публикаций об этиологической диагностике и лечении увеитов, использующих инвазивные методы забора материала для последующего проведения полимеразной цепной реакции (ПЦР) с целью выявления возбудителя. Использовалась база данных Medline, с поиском по ключевым словам: увеит, инфекционный увеит, диагностика увеитов, ПЦР.

Результаты

Наиболее эффективным методом определения этиологии возбудителя является ПЦР. Характеризуется высокой чувствительностью и специфичностью, возможностью получения ДНК этиологического агента из малого количества материала. [2].

Изучены результаты 4 исследований образцов переднекамерной жидкости на присутствие чужеродной ДНК Herpes Simplex Virus, Cytomegalovirus, Varicella Zoster Virus и Toxoplasma gondii. По результатам исследования Chronopoulos и др. показано, что исследование, оказалось положительным у 41,5% из 45 пациентов. Лечение было скорректировано на основании результатов ПЦР в 37,7% случаев. Harperi и др., сообщили об обнаружении ДНК возбудителя у 81% из 95 пациентов, в 20% случаев имело место изменение тактики лечения. Rothovina и др. сообщили об инородной ДНК у 29% из 153 пациентов с изменением тактики лечения в 24% случаев. Anzar и соавт. сообщили о положительном результате у 28% из 53 пациентов, что привело к смене лечения в 13% случаев.

Выводы

Таким образом, использование ПЦР позволяет в короткие сроки установить инфекционные агенты, играющие этиологическую роль при увеите, на основании чего скорректировать лечение, для хороших клинических результатов. Показаниями для применения инвазивных методик забора материала с целью подтверждения или исключения диагноза являются острые и хронические эндофтальмиты, прогрессирующие воспалительные заболевания глаза, тяжелые двусторонние увеиты и увеиты, резистентные к лечению. В случае получения отрицательных результатов ПЦР, они могут быть использованы как факт исключения инфекционной этиологии. Будучи простым, быстрым, чувствительным и специфичным методом, ПЦР является актуальным диагностическим методом лабораторной диагностики. Также важно подчеркнуть, что ПЦР более результативный тест при использовании инвазивных методов взятия материала для исследования.

Список литературы:

1. Панова, И.Е. Увеиты: Руководство для врачей / И.Е. Панова, Е.А. Дроздова.

//М.: Медицинское информационное агентство. – 2014. – 144 с.

2. Foster, C.S. Diagnosis and Treatment of Uveitis / C.S. Foster, A.T. Vitale // Jaypee Brothers Medical Publishers, Second Edition 2013. – 1276 p.

3. Chronopoulos, A. Aqueous humor polymerase chain reaction in uveitis – utility and safety /Argyrios Chronopoulos et al. // BMC Ophthalmology (2016) 16:189